

underhåll, transport och resa

hp notebook-datorserie

Dokumentartikelnummer: 316760-101

April 2003

I den här handboken får du information om hur du underhåller notebook-datorn, sköter den och förbereder den för transport och resa.

Underhåll, transport och resa
Första utgåvan April 2003
Dokumentartikelnummer: 316760-101

Innehåll

1

Underhålla programvara och persondata

HP rekommenderar att du installerar alla programuppdateringar allteftersom de blir tillgängliga. Om datorn är ansluten till ett nätverk kan du dock behöva kontakta systemadministratören innan du uppdaterar system-ROM.

Installera detaljhandelsversionen av ett operativsystem

Det Windows-operativsystem som ingår på CD:n *QuickRestore System Recovery* har utökats av HP. Utökningar ger extra funktionalitet för strömhantering, säkerhet och användning av drivrutiner och PC Card-kort.



Se upp! Om du byter ut ett operativsystem som utökats av HP mot en detaljhandelsversion går de utökningar som lagts till av HP förlorade. I en del fall kan det resultera i att systemet låser sig och att data som inte har sparats går förlorade. I andra fall blir allt USB-support inte längre tillgängligt.

Virusskydd

Om du använder notebook-datorn för e-post eller för att surfa på Internet riskerar du att systemet smittas av datorvirus. Du kan skydda notebook-datorn från att bli smittad genom att installera antivirusprogram.

Det finns flera produkter på marknaden som upptäcker virus, förstör dem och reparerar eventuell skada som de har orsakat.

Hjälpprogram för säkerhetskopiering

Om du vill skydda information på notebook-datorn och återställa förlorade eller skadade filer måste du regelbundet säkerhetskopiera filer till disketter eller andra media för säkerhetskopiering.

Om du vill göra partiell säkerhetskopiering av valda filer eller mappar använder du säkerhetskopieringsenheter exempelvis disketter. Om du vill göra en fullständig säkerhetskopiering av hårddisken använder du bandenheter eller andra säkerhetskopieringsenheter med hög kapacitet.

2

Underhålla maskinvara

Notebook-datorns utformning gör den till en hållbar produkt. Du underhåller den och förlänger dess livslängd genom att följa dessa anvisningar:

- Bär och förvara notebook-datorn i en bärbar väska.



Se upp! Placera inte föremål ovanpå notebook-datorn, inte ens när den förvaras i väskan; det kan skada bildskärmen.

- Förvara inte Zip-diskar, disketter och moduldiskenheter nära magnetiska fält; det kan resultera i att data raderas.
- Utsätt inte notebook-datorn eller tangentbordet för vätskor eller extrem fukt så förhindrar du dyra reparationer.



VARNING! Minska risken för elstötar och skada på de interna komponenterna genom att inte låta vätska droppa i notebook-datorns tangentbord.

- Utsätt inte notebook-datorn för direkt solsken, extrema temperaturer eller ultraviolett ljus under någon längre tid.
- Använd notebook-datorn bara på en stabil och plan yta. Kontrollera att ventiler som kyler av de interna komponenterna inte är blockerade.



Se upp! Förhindra överhettning genom att inte blockera ventilerna. Se till att ingen hård yta exempelvis en närliggande skrivare, eller mjuk yta exempelvis tyg eller matta, blockerar luftflödet.

- Om notebook-datorn inte ska användas på en vecka eller mer stänger du av den.
- Gör så här om notebook-datorn ska vara bortkopplad från en extern strömkälla i mer än två veckor:
    - Stäng av notebook-datorn.
    - Ta ut alla batterier och förvara dem på en sval, torr plats.

Övervaka temperaturen i notebook-datorn



VARNING! Notebook-datorn har utformats för att kunna köra krävande program med oinskränkt funktionalitet. Den ökade energiförbrukningen kan därför resultera i att notebook-datorn känns varm eller het när den används under en längre tid. Detta är normalt. Du undviker eventuellt obehag eller brännskada genom att inte blockera luftventiler eller använda notebook-datorn i knäet under längre tidsperioder. Notebook-datorns yttertemperatur på de delar som är åtkomliga för användaren följer de temperaturgränser som har definierats av International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Rengöra notebook-datorn



VARNING! Koppla alltid ur notebook-datorn från eluttaget och koppla även från kringutrustning innan du försöker rengöra notebook-datorn eller någon av dess komponenter.



VARNING! Spraya inte vätskor på notebook-datorn, bildskärmen eller tangentbordet. Vätskor och hushållsrengöringsmedel kan permanent skada notebook-datorns yta och inre komponenter.

Rengöra tangentbordet

Rengör tangentbordet regelbundet för att förhindra att tangenter fastnar och för att ta bort damm, ludd och partiklar som kan fastna under tangenterna. Det bästa är att använda en flaska med komprimerad luft och blåsa på och runt tangenterna.



Rengöra tangentbordet



Se upp! Använd inte vätskor av någon sort på tangentbordet eftersom de permanent kan skada tangentbordet. Använd inte en vanlig dammsugare för att rengöra tangentbordet. Då kan det hända att du lämnar hushållsavfall på ytorna i stället för att ta bort smuts och damm.

Rengöra bildskärmen

Du tar bort fläckar och ludd genom att regelbundet rengöra bildskärmen med en mjuk, fuktig och luddfri duk. Om du behöver rengöra bildskärmen ytterligare använder du antistatiskt skärmrengöringsmedel eller fuktade antistatiska servetter.



Se upp! Spraya aldrig vatten, rengöringsvätskor eller kemikalier på skärmen. Detta kan permanent skada notebook-datorn.

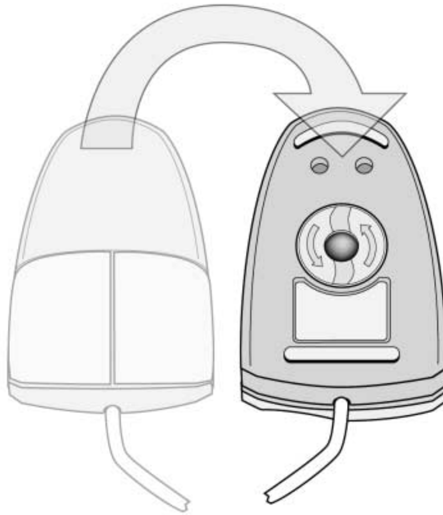
Rengöra styrplattan

Fett och smuts på styrplattan kan göra att markören hoppar runt på skärmen. Du undviker detta genom att ofta tvätta händerna när du använder notebook-datorn och rengöra styrplattan med en fuktig duk.

Rengöra en extern mus

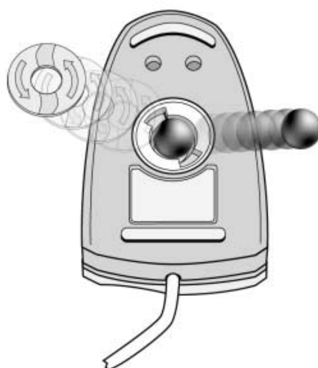
Om du håller den externa musen ren kan det väsentligen förbättra dess prestanda och förhindra att du förlorar kontrollen över muspekaren. Så här rengör du den externa musen:

1. Vänd på musen och rotera den runda plattan ca 1/2 cm moturs tills den lossnar. De flesta musenheter har en pil som visar riktningen att vrida plattan i.



Vända på musen

2. Ta bort kulan från musen och rengör den med en antistatisk servett eller luddfri bomullsduk.



Ta bort kulan från musen

3. Spraya inuti musen med komprimerad luft eller rengör den med en trasa (inte av bomull) för att ta bort lösa bitar och damm.



Rengöra musen

4. Sätt tillbaka kulan och bottenplattan.

Skötsel av enheter

Enheter är ömtåliga notebook-datorkomponenter som måste hanteras varligt. Följande försiktighetsåtgärder måste du alltid vidta:



Se upp! Så här förhindrar du förlust av data och skada på notebook-datorn eller enheten:

- Elektrostatiska urladdningar kan orsaka allvarliga skador på elektroniska komponenter. Du förhindrar elektrostatisk skada på notebook-datorn eller en enhet genom att vidta följande två försiktighetsåtgärder: 1) Se till att du är fri från statisk elektricitet innan du hanterar en enhet genom att röra vid ett jordat metallobjekt och 2) Undvik att röra vid kontakterna på en enhet.
- Överdrivet våld kan skada uttagen på enheten. När du sätter i en enhet behöver du bara trycka till för att få den på plats.
- Hantera en enhet varsamt. Tappa den inte.
- Undvik att utsätta en hårddisk för enheter med magnetiska fält. Produkter med magnetiska fält inkluderar raderingsprodukter för video och ljudband, bildskärmar och högtalare. Säkerhetsenheter med magnetiska fält inkluderar säkerhetsutrustning på flygplatser som du passerar gående och handburen säkerhetsutrustning. Säkerhetsutrustning på flygplatser som kontrollerar kabinbagage på ett löpande band använder ofta röntgen i stället för magnetism, vilket inte skadar en hårddisk.
- Spraya inte en enhet med rengöringsmedel.
- Undvik att utsätta en enhet för vätskor eller extrema temperaturer.
- Om du postar en enhet, bör du skicka den i en förpackning som skyddar mot stötar, vibration, temperatur och fukt och märka paketet med "fragile".

3

Förbereda notebook-datorn för transport eller resa

Så här förebereder du notebook-datorn för transport eller resa:

1. Säkerhetskopiera dina data.
2. Ta ut alla CD ROM- och DVD ROM-skivor, disketter, diskar och PC Card-kort.
3. Stäng av datorn och koppla bort alla externa enheter.
4. Stäng av notebook-datorn.
5. Om notebook-datorn ska vara frånkopplad från en extern strömkälla i mer än två veckor tar du ut alla batterier och förvarar dem på en sval, torr plats.
6. Om du ska transportera notebook-datorn placerar du den i originalförpackningen eller i en liknande förpackning märkt "fragile".

Resa med notebook-datorn

- Ta med en säkerhetskopia av ditt arbete. Förvara inte säkerhetskopian på samma plats som notebook-datorn.
- När du reser med flyg bör du ha notebook-datorn som handbagage. Checka inte in den med resten av ditt bagage.

- Utsätt inte notebook-datorn eller disketterna för en magnetisk säkerhetsdetektor.
  - ❏ Säkerhetsutrustningen som undersöker väskor som placeras på bandet använder röntgen och skadar inte notebook-datorn eller disketter.
  - ❏ Utrustningen som du passerar gående och den handburna säkerhetsutrustningen är magnetiska och kan skada notebook-datorn eller disketterna.
- Om du planerar att använda notebook-datorn under flygningen kontrollerar du i förväg med flygbolaget. Flygbolagen bestämmer om det är tillåtet att använda notebook-dator under flygningen.
- Om notebook-datorn har en GSM-enhet t ex GPRS Multiport-modulen; måste du stänga av GSM-enheten på notebook-datorn innan du går ombord på planet. Låt den sedan vara avstängd om du tänker använda notebook-datorn under flygresan
- Om du reser internationellt:
  - ❏ Kontakta ett Customer Care Center för att ta reda på vilka kraven är på strömsladdar och adaptrar för de platser där du ska använda notebook-datorn. (Spänning, frekvens och kontakters utformning varierar.) Du hittar telefonnummer till ett Customer Care Center i handboken *Worldwide Telephone Numbers*.



VARNING! Minska risken för elstötar, brand eller annan skada på utrustningen genom att inte försöka driva notebook-datorn med någon spänningskonverteringssats som säljs för annan utrustning.

  - ❏ Kontrollera tullbestämmelser för datorer för länderna som du ska resa till.